TakiAcademy
www.takiacademy.com

on dit que La Suite V est **Croissante** sur $\mathbb{N}$.

on dit que La Suite W est **décroissante** sur $\mathbb{N}^*$.

3- $$\frac{w_{n+1}}{w_n} = \frac{\frac{1}{(n+1)^2}}{\frac{1}{n^2}} = \frac{n^2}{(n+1)^2}$$

$$= \left(\frac{n}{n+1}\right)^2 < 1$$

Car $n < n+1$.

Ainsi $w_{n+1} < w_n \quad \forall n \in \mathbb{N}^*$

Qarray.tn - Aqra Blech - Qarray.tn - Aqra Blech - Qarray.tn
Tous droits réservés © TakiAcademy.com
23390248 - 29862815